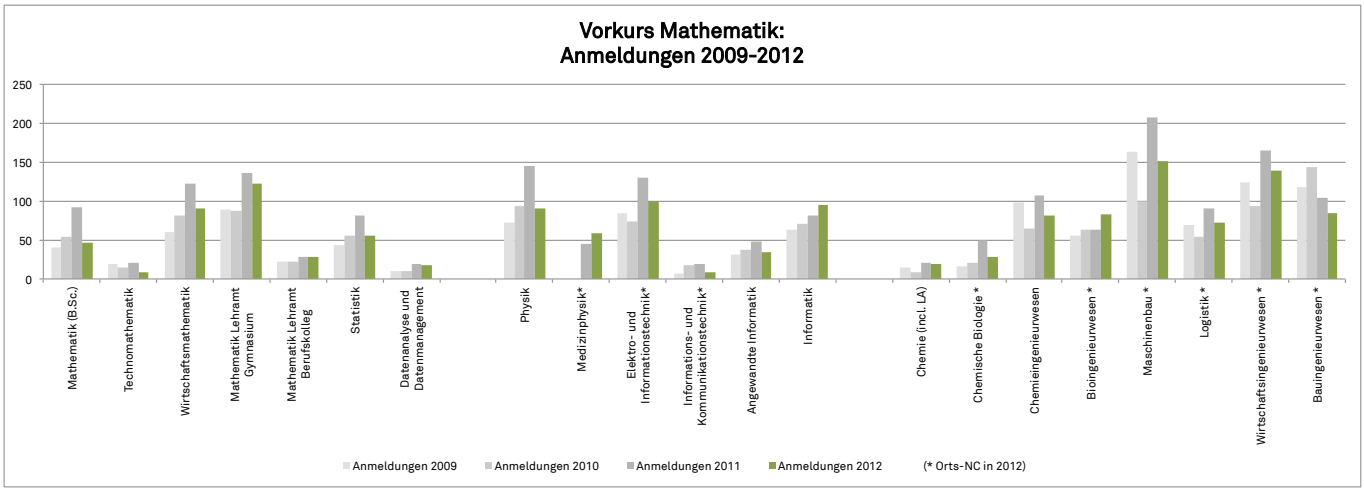
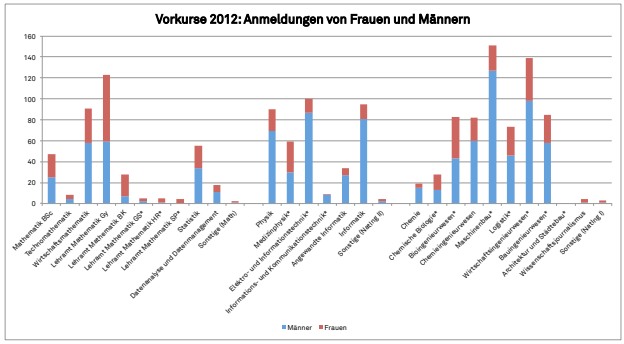
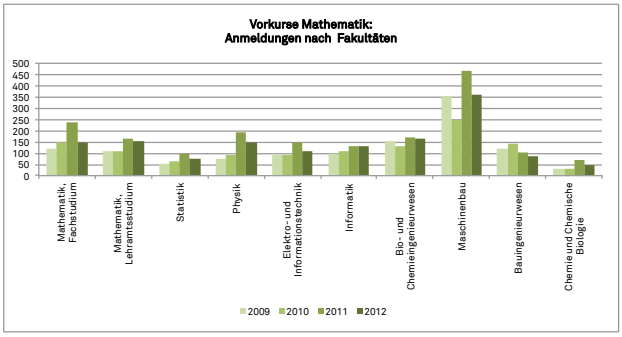
technische universität dortmund

fakultät für mathematik

Vorkurs Mathematik



Zitate zum Vorkurs (aus der Evaluation 2010):

Was war für Sie das Wichtigste, das Sie in dieser Veranstaltung gelernt haben?

- *Der Einblick in die Studienwelt mit allem Drum und Dran.*
- *Grundlegende Kenntnisse über den Ablauf einer Vorlesung / der Tutorien*
- *Umstellung von Schule auf Uni → theoretische Vorlesung, praktische Übung etc.*
- *Lernen, wie Inhalte an einer Universität vermittelt werden*
- *nicht der Stoff, sondern die Art des Lernens; Unterschied zwischen schulischem Lernen und Vorlesung; Gewöhnen ans Tempo*
- *Auffrischung der Mathematikkenntnisse und Vorbereitung auf das Studium; wieder in die Mathematik einzusteigen nach langer Pause; Wiederholung Schulzeit; Auffrischung der Oberstufenmathematik*
- *dass man in den 13 Jahren Schule relativ wenig gemacht hat*
- *Vokabeln wie Sigma, Summenzeichen etc.; Rechnen ohne Zahlen; Hornerschema; Mengen, Integrale, Sinus- und Cosinusfunktionen*
- *Vektoren und komplexe Zahlen, da diese Themen in der Schule der Stochastik weichen mussten*
- *Trigonometrie; Beweise durch vollständige Induktion; Beweisführung*
- *schriftlich ableiten, ohne Taschenrechner rechnen, integrieren, Mengenlehre*
- *Schreibweisen; mathematische Formulierungen; nicht mit Schulstoff vergleichbar (Schreibweise etc.); andere Darstellung als in der Schule*
- *Stoffauffrischung, Studienleben, geregelter Tagesablauf*
- *Kommilitonen und Unileben kennengelernt; neue Leute kennengelernt*
- *der Schulstoff sitzt noch gut, brauche keine Angst vorm Studium zu haben*
- *Grundlagen wurden gefestigt; zu wissen, was alles auf mich zukommt, welche Inhalte mir noch fehlen*
- *der Einblick in das universitätsspezifische Lernen*
- *Ich muss noch viel lernen. ; dass ich einige Sachen noch aufarbeiten müsste*
- *sich zuhause hinzusetzen und eigenständig zu lernen*
- *Zuhören ist wichtiger als Mitschreiben; dass man nicht immer alles sofort verstehen kann*
- *immer dran zu bleiben und mit anderen Studenten Lösungswege diskutieren*
- *Vorbereiten und Nachbereiten von Vorlesungen*
- *eine Vorlesung aufmerksam zu verfolgen*
- *Mathe auf Deutsch zu machen*